

भारत सरकार  
इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय  
लोक सभा  
तारांकित प्रश्न संख्या \*158  
जिसका उत्तर 30 जुलाई, 2025 को दिया जाना है।  
8 श्रावण, 1947 (शक)

कृत्रिम बुद्धिमत्ता के लिए कार्यनीति

\*158. डॉ. डी. रवि कुमारः

क्या इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) सरकार द्वारा कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) के विकास हेतु एक स्पष्ट राष्ट्रीय कार्यनीति तैयार करने के लिए उठाए गए कदमों का व्यौरा क्या है जो मानवाधिकारों और निजता को प्राथमिकता देते हुए जवाबदेही, सुरक्षा और निष्पक्षता सुनिश्चित करें;

(ख) सरकार यह किस प्रकार सुनिश्चित करने की योजना बना रही है कि प्रस्तावित एआई सुरक्षा संस्थान लोगों के डेटा और गोपनीयता की सुरक्षा करते हुए खुलेपन, नवप्रवर्तन और समावेशिता पर ध्यान केन्द्रित करते हुए मानवाधिकार आधारित दृष्टिकोण अपनाएं;

(ग) व्यक्तिगत डेटा पर एआई की निर्भरता को देखते हुए नागरिकों को एआई मॉडलों के प्रशिक्षण के लिए उपयोग किए जा रहे अपने डेटा से बाहर निकलने का अधिकार प्रदान करने सहित दुरुपयोग को रोकने के लिए डेटा संरक्षण और साइबर सुरक्षा विनियमों को मजबूत करने के लिए सरकार द्वारा विचार किए जा रहे उपायों का व्यौरा क्या है; और

(घ) सरकार द्वारा यह सुनिश्चित करते हुए कि एआई विनियम अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता या नवाचार को रोके बिना, ऑटोमेटेड निर्णय लेने में, विशेषकर पुलिस व्यवस्था, आवश्यक सेवाओं तक पहुंच और चुनावों जैसे संवेदनशील क्षेत्रों में एआई के उपयोग के बारे में चिंताओं का समाधान किस प्रकार किए जाने की संभावना है?

उत्तर  
इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री (श्री अश्विनी वैष्णव)

(क) से (घ): एक विवरण-पत्र सभा पटल पर रख दिया गया है।

\*\*\*\*\*

**“कृत्रिम बुद्धिमत्ता के लिए कार्यनीति” के संबंध में दिनांक 30.07.2025 को लोकसभा में पूछे गए  
तारांकित प्रश्न संख्या \*158 के उत्तर में उल्लिखित विवरण पत्र**

\*\*\*\*

प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी के विज्ञन के अनुरूप, सरकार प्रौद्योगिकी को सभी के लिए सुलभ बना रही है। इसका उद्देश्य वास्तविक दुनिया की समस्याओं का निराकरण करने के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) के विकास और उपयोग को लोकतांत्रिक बनाना है, जिससे अंततः विभिन्न क्षेत्रों में लोगों के जीवन में सुधार होगा।

इंडियाएआई मिशन में ऐसे लक्षित हस्तक्षेप शामिल हैं, जो अन्य बातों के साथ-साथ जवाबदेही, सुरक्षा, निष्पक्षता और मानवाधिकारों एवं गोपनीयता की सुरक्षा सुनिश्चित करते हैं।

### भारत के आधारभूत मॉडलों का विकास

- भारतीय डेटा सेटों पर स्वदेशी बड़े भाषा मॉडल/छोटे भाषा मॉडल विकसित करना;
- इस प्रकार प्रशिक्षित मॉडल स्थानीय संदर्भों, बोलियों और सांस्कृतिक बारीकियों की बेहतर समझ सुनिश्चित करेंगे;
- लक्षित क्षेत्र: स्वास्थ्य देखरेख, शिक्षा, कृषि, जलवायु और अभिशासन; और
- भारत के आधारभूत मॉडलों का कन्मणि करने के लिए अब तक चार (4) स्टार्टअप अर्थात् सर्वम एआई, सोकेट एआई, ज्ञानी एआई और गण एआई का चयन किया गया है (विवरण अनुलग्नक-1 में दिया गया है)।

इंडियाएआई मिशन के तहत विकसित मॉडलों को ओपन सोर्स बनाया जाएगा ताकि इसके आधार पर अन्य स्टार्टअप को अपने अनुप्रयोग, विशेष रूप से भारत की विशिष्ट जरूरतों को पूरा करने वाले अनुप्रयोग बनाने में मदद मिल सके।

**इंडियाएआई कंप्यूट क्षमता :** सुरक्षित और विस्तार किए जाने योग्य एआई अनुसंधान और नवाचार में सहायता के लिए जीपीयू तक उच्च-स्तरीय एआई अवसंरचना पहुंच स्थापित करना:

पहलू	विवरण
प्रावधान किए गए कुल जीपीयू	इंडियाएआई कंप्यूट पोर्टल के माध्यम से 34,381 जीपीयू
लाभार्थी	शिक्षा जगत, एमएसएमई, स्टार्टअप, अनुसंधान समुदाय, सरकारी निकाय आदि
मूल्य निर्धारण सहायता	सरकार द्वारा 40% लागत समर्थित रियायती दरों पर जीपीयू उपलब्ध कराए गए
पोर्टल पर औसत मूल्य	लगभग ₹67 प्रति जीपीयू-घंटा (1 यूएसडी से कम), जो वैश्विक औसत के एक तिहाई के बराबर है
उपलब्ध जीपीयू के प्रकार	एनवीडिया एच100, एच200, बी200; इंटेल गौडी 2 और 3; एएमडी एमआई300एक्स आदि

## **इंडियाएआई डेटासेट प्लेटफॉर्म (एआईकोश)**

स्वास्थ्य, कृषि और शिक्षा जैसे क्षेत्रों में डेटा गोपनीयता की सुरक्षा हेतु सुरक्षोपायों सहित क्यूरेटेड डेटासेट प्रदान करके समावेशी एआई विकास सुनिश्चित करना

- भारत-विशिष्ट 1000+ डेटासेट और 208 एआई मॉडल प्लेटफॉर्म पर उपलब्ध हैं;
- डेटासेट के उदाहरण - किसान कॉल सेंटरों से किसानों द्वारा पूछे गए प्रश्नों का डेटा, राज्यों से प्राप्त भूवैज्ञानिक डेटा, मस्तिष्क के घावों की एआई-आधारित निदान में सहायता के लिए नैदानिक, इमेजिंग और पैथोलॉजी डेटा; और
- प्लेटफॉर्म पर छोटे एआई मॉडल भी उपलब्ध हैं; उदाहरण के लिए, बंगाली, गुजराती, कन्नड़, मलयालम जैसी भारतीय भाषाओं में टेक्स्ट-टू-स्पीच (टीटीएस) मॉडल

## **एआई आधारित अनुप्रयोगों का विकास**

- सैद्धांतिक डिजाइन ढांचे का अनुपालन सुनिश्चित करते हुए शासन, स्वास्थ्य, जलवायु आदि के क्षेत्र में सार्वजनिक हित की समस्याओं को हल करने वाले एआई स्टार्टअप का समर्थन करना; और
- वर्तमान में मिशन के अंतर्गत 30 अनुप्रयोगों को वित्तपोषित किया जा रहा है (विवरण **अनुलग्नक-2** में दिया गया है)।

## **भारत में एआई-आधारित स्टार्टअप को सहायता**

स्टेशन एफ और एचईसी पेरिस के साथ इंडियाएआई स्टार्टअप ग्लोबल प्रोग्राम लॉन्च किया गया है ताकि 10 भारतीय एआई स्टार्टअप को यूरोप में अपना विस्तार करने में मदद मिल सके; वर्तमान में वे स्टेशन एफ में प्रशिक्षण ले रहे हैं।

इनमें जिम्मेदार एआई और साइबर सुरक्षा में एआई जैसे क्षेत्रों में काम करने वाले स्टार्टअप शामिल हैं (विवरण **अनुलग्नक-3** में दिया गया है)।

इनमें प्रिवासैपियन टेक्नोलॉजीज जैसे स्टार्टअप शामिल हैं, जो गोपनीयता बढ़ाने वाले एआई पर काम कर रहे हैं और सिक्योर ब्लिंक एआई-संचालित साइबर सुरक्षा पर केंद्रित हैं।

## **सुरक्षित और विश्वसनीय एआई**

- एआई संरक्षा, सुरक्षा और विविध हितधारकों के बीच विश्वास पैदा करने के लिए इंडियाएआई सेफ्टी इंस्टीट्यूट;
- शिक्षा जगत, स्टार्टअप, उद्योग जगत और सरकारी निकायों सहित विविध हितधारक हब-एंड-स्पोक मॉडल के माध्यम से आपस में जुड़ते हैं;
- जिम्मेदार एआई के इर्द-गिर्द उपकरण और ढांचे बनाए जा रहे हैं, जिनका ध्यान 10 विषयों पर केंद्रित है;
- मशीन अनलर्निंग, एआई पूर्वाग्रह शमन, गोपनीयता बढ़ाने वाले उपकरण, एआई गवर्नेंस परीक्षण आदि को कवर करने वाली 8 जिम्मेदार एआई परियोजनाएं चल रही हैं; और
- वॉटरमार्किंग, सैद्धांतिक एआई, जोखिम मूल्यांकन, तनाव परीक्षण और डीपफेक डिटेक्शन टूल जैसे प्रमुख विषयों पर कुछ और परियोजनाओं का भी मूल्यांकन किया जा रहा है।

भारत फरवरी 2026 में एआई प्रभाव शिखर सम्मेलन की मेजबानी भी कर रहा है, जो एआई कार्रवाई शिखर सम्मेलन के सह-अध्यक्ष के रूप में इसकी भूमिका को आगे बढ़ाएगा और वैश्विक एआई चर्चाओं को आकार देने में अपना नेतृत्व जारी रखेगा।

## एआई से संबंधित जोखिमों को कम करने के लिए कानूनी ढाँचा

सरकार स्वचालित निर्णय लेने में एआई के उपयोग से उत्पन्न होने वाले जोखिमों, जैसे कि भ्रम, पूर्वाग्रह, गलत सूचना और डीपफेक से अवगत है। इस संबंध में सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए कानूनी ढाँचा इस प्रकार है:

### सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000:

- धारा 66ग (पहचान की चोरी के लिए दंड) में गलत सूचना, डीपफेक, छद्मवेश द्वारा धोखाधड़ी या पहचान की चोरी से संबंधित अपराधों से निपटने के लिए प्रावधान किए गए हैं।
- सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम की धारा 66घ में छद्म रूप में धोखाधड़ी के लिए कंप्यूटर संसाधनों के उपयोग को अपराध घोषित किया गया है।
- धारा 66ड. में किसी व्यक्ति की सहमति के बिना उसके निजी क्षेत्र की छवि को कैप्चर करने, प्रकाशित करने या प्रसारित करने के लिए दंड का प्रावधान है।
- धारा 67क और 67ख के तहत अश्लील सामग्री का प्रकाशन या प्रसारण, जो डीपफेक प्रौद्योगिकी का उपयोग करके तैयार किए जा सकते हैं, को दंडनीय अपराध घोषित किया गया है।

### भारतीय न्याय संहिता, 2023 के तहत कानूनी प्रावधान:

- बीएनएस की धारा 111 के तहत किसी व्यक्ति विशेष या व्यक्तियों के समूह द्वारा संगठित अपराध सिंडिकेट के सदस्य के रूप में या ऐसे सिंडिकेट की ओर से आर्थिक अपराध, साइबर अपराध सहित किसी भी गैरकानूनी गतिविधि जारी रखने पर उसे दंडित करने का प्रावधान है।
- बीएनएस के अंतर्गत कई अन्य धाराएं जैसे धारा 318 (धोखाधड़ी), 319 (छद्म रूप में धोखाधड़ी), 353 (सार्वजनिक शरारत), 356 (मानहानि) के अंतर्गत भी धोखाधड़ी या छद्म रूप में धोखाधड़ी जैसे साइबर अपराधों से निपटने के लिए प्रावधान किए गए हैं।

### डिजिटल वैयिक्तिक डेटा संरक्षण अधिनियम, 2023

- इसके अंतर्गत डिजिटल वैयिक्तिक डेटा की सुरक्षा का दायित्व डेटा फिड्युशरीज़ को सौंपा गया है, उन्हें जवाबदेह बनाया गया है, साथ ही डेटा प्रधान (प्रिंसिपल्स) के अधिकार और कर्तव्य भी सुनिश्चित किए गए हैं।
- यह नागरिकों को अपने डेटा पर नियंत्रण प्रदान करता है तथा सहमति-आधारित उपयोग और डेटा न्यासियों की जवाबदेही सुनिश्चित करता है।

### सूचना प्रौद्योगिकी (मध्यवर्ती दिशानिर्देश और डिजिटल मीडिया आचार संहिता) नियमावली, 2021 ("आईटी नियमावली, 2021")

- आईटी नियमावली के तहत सोशल मीडिया माध्यस्थों और प्लेटफॉर्म सहित माध्यस्थों को सुरक्षित और विश्वसनीय इंटरनेट के प्रति उनकी जवाबदेही सुनिश्चित करने के लिए विशिष्ट कानूनी दायित्व सौंपे गए हैं।
- इसमें निषिद्ध गलत सूचना, स्पष्ट रूप से झूठी सूचना और डीपफेक को हटाने की दिशा में आवश्यक ल्वित कार्रवाई शामिल है।
- कानूनी दायित्वों का पालन करने में माध्यस्थों की विफलता की स्थिति में, वे मौजूदा कानूनों के तहत परिणामी कार्रवाई या अभियोजन के लिए उत्तरदायी होंगे।
- आईटी नियमावली, 2021 के तहत, माध्यस्थों द्वारा शिकायत निवारण तंत्र का प्रावधान किया गया है जिसमें अन्य बातों के साथ-साथ पीड़ित को प्रभावित करने वाली विकृत या कृत्रिम रूप से उत्पन्न छवियों से संबंधित किसी भी शिकायत का निराकरण करने के लिए 24 घंटे की समयसीमा का प्रावधान किया गया है।

- शिकायत निवारण से संतुष्ट न होने पर, पीड़ित व्यक्ति शिकायत अपीलीय समिति से संपर्क कर सकते हैं।
- गृह मंत्रालय ने साइबर अपराधों की रिपोर्ट करने के लिए एक समर्पित पोर्टल [cybercrime.gov.in] लॉन्च किया है और एक टोल-फ्री नंबर 1930 भी शुरू किया है।

### एआई को विनियमित करने के लिए तकनीकी-कानूनी दृष्टिकोण

भारत की एआई रणनीति का एक प्रमुख स्तंभ विनियमन के प्रति इसका संतुलित और व्यावहारिक तकनीकी-कानूनी दृष्टिकोण है:

- भारत कानूनी सुरक्षा उपायों को तकनीकी समाधानों के साथ जोड़ रहा है।
- सरकार डीपफेक का पता लगाने, गोपनीयता बढ़ाने और साइबर सुरक्षा के लिए एआई उपकरण बनाने हेतु आईआईटी जैसे प्रमुख संस्थानों में अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं के लिए वित्तीय सहायता प्रदान कर रही है।
- यह भारत के इस विश्वास को दर्शाता है कि प्रभावी एआई शासन को महज कानूनी विधान बनाने से आगे जाना चाहिए तथा यह नवीन तकनीकी हस्तक्षेपों द्वारा समर्थित होना चाहिए।
- यह विशिष्ट मॉडल सुनिश्चित करता है कि नवाचार में कोई बाधा उत्पन्न न हो।

\*\*\*\*\*

**भारत के आधारभूत मॉडल के विकास के लिए स्वीकृत परियोजनाओं का विवरणः**

- क. **सर्वम एआई को** भारत के संप्रभु एलएलएम पारिस्थितिकी तंत्र के निर्माण के लिए चुना गया है, जो "2047: सिटीजन कनेक्ट" और "एआई4प्रगति" जैसे उपयोग संबंधी मामलों के माध्यम से शासन और सार्वजनिक सेवा तक पहुंच बढ़ाने के लिए एक ओपन सोर्स 120 बिलियन पैरामीटर एआई मॉडल विकसित कर रहा है।
- ख. **सोकेट एआई** भारत का पहला ओपन-सोर्स 120 बिलियन पैरामीटर फाउंडेशन मॉडल विकसित करने के लिए काम कर रहा है, जो देश की भाषाई विविधता के लिए अनुकूलित है और रक्षा, स्वास्थ्य देखरेख और शिक्षा जैसे क्षेत्रों को लक्षित करता है।
- ग. **ज्ञानी एआई** 14 बिलियन पैरामीटर वॉयस एआई फाउंडेशन मॉडल बनाने के लिए काम कर रहा है, जो उन्नत तर्क क्षमताओं के साथ बहुभाषी, वास्तविक समय आधार पर भाष्य प्रसंस्करण की सुविधा प्रदान करता है।
- घ. **गण एआई** वर्तमान वैश्विक प्रनेताओं से आगे निकलने के लिए "सुपरह्यूमन टीटीएस (टेक्स्ट-टू-स्पीच)" क्षमताओं को लक्षित करते हुए 70 बिलियन पैरामीटर बहुभाषी फाउंडेशन मॉडल बनाने के लिए काम कर रहा है।

\*\*\*\*\*

### इंडियाएआई अनुप्रयोग विकास पहल के अंतर्गत चयनित विषयवार परियोजनाओं का विवरण:

- जलवायु परिवर्तन और आपदा प्रबंधन:** इस विषयवस्तु के अंतर्गत 1 विचार और 3 आदिरूप के साथ 4 अनुप्रयोग अगले चरण में चले गए हैं।

सांकेतिक समस्या कथन	परियोजना का शीर्षक और विवरण	टीम का नाम	समाधान चरण
प्रतिकूल और अचानक जलवायु परिवर्तन के लिए प्रारंभिक चेतावनी प्रणालियाँ	हीटवेव रेजिलिएशन: अत्यधिक गर्मी की घटनाओं के लिए एआई-आधारित उन्नत पूर्वानुमान को एकीकृत करना : गर्मी-स्वास्थ्य प्रभावों के लिए लक्षित जोखिम वर्गीकरण प्रणाली विकसित करने हेतु एआई-आधारित जलवायु पूर्वानुमान को स्वास्थ्य डेटा के साथ एकीकृत करना	आर्टपार्क	विचार
बहु-खतरा संवेदनशीलता मानचित्रण	बहु-खतरा संवेदनशीलता मानचित्रण : खतरा प्रबंधन प्रणाली जिसमें चार मॉड्यूल खतरा प्रवण क्षेत्र डेटाबेस, संवेदनशीलता मानचित्रण, खतरा आकलन और शमन योजना, और निगरानी और आकलन एकीकृत हैं।	जार्बिट्स प्राइवेट लिमिटेड	आदिरूप
समाधान जो दोनों सांकेतिक समस्या कथनों के अनुरूप हों	डीपफ्लड : विज़न ट्रांसफॉर्मर्स और सैटेलाइट डेटा का उपयोग करके तीव्र बाढ़ जलप्लावन मानचित्रण : वास्तविक समय आधार पर स्वचालित बाढ़ का पता लगाने के लिए एसएआर डेटा और गहन शिक्षण मॉडल का उपयोग करके उन्नत बाढ़ जलप्लावन मानचित्रण उपकरण	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली	आदिरूप
अन्य: जलवायु और रोगों का प्रकोप	मॉस्कीट : मच्छर जनित रोगों पर जलवायु प्रभाव : एआई-संचालित प्लेटफॉर्म रोग के प्रकोप का पूर्वानुमान लगाने और उसे रोकने के लिए मच्छर ट्रैकिंग के साथ वास्तविक समय आधार पर जलवायु डेटा को एकीकृत करता है।	मच्छर	आदिरूप

- स्वास्थ्य देखरेख:** इस विषयवस्तु के अंतर्गत 4 आदिरूप और 4 मौजूदा समाधानों के साथ 8 अनुप्रयोग अगले चरण में चले गए हैं।

सांकेतिक समस्या कथन	परियोजना का शीर्षक और विवरण	टीम का नाम	समाधान चरण
एआई-संवर्धित एक्स-रे का उपयोग करके रोग का शीघ्र पता लगाना	रेडियोलॉजी निदान के लिए एंड-टू-एंड एआई क्लाउड प्लेटफॉर्म: रेडियोलॉजी निदान के लिए एआई क्लाउड प्लेटफॉर्म, सीवी, जेनएआई, एनएलपी, डिकॉम, मोबाइल और क्लाउड कंप्यूटिंग जैसी नवीन प्रौद्योगिकियों को एकीकृत करता है।	एंडाइमेंशन टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड	मौजूदा समाधान
	निदान (राष्ट्रीय स्तर पर एआई के माध्यम से फेफड़े के स्वास्थ्य की एकीकृत जांच और तपेदिक का पता लगाना): क्यूएक्सआर, छाती के एक्स-रे	क्यूरे.एआई टेक्नोलॉजीज	मौजूदा समाधान

सांकेतिक समस्या कथन	परियोजना का शीर्षक और विवरण	टीम का नाम	समाधान चरण
	(सीएसआर) की व्याख्या करने के लिए एक उन्नत एआई उपकरण है, जो 30 से अधिक निष्कर्षों का पता लगाता है और उनका स्थानीयकरण करता है।	प्राइवेट लिमिटेड	
	कैंसर के चरण, स्थानीयकरण और मार्जिन के निर्धारण के लिए एआई/एमएल सक्षम मैफप्रो डिवाइस प्लेटफॉर्म। मैफप्रो हैंडहेल्ड डिटेक्टर एक विकिरण-मुक्त, गैर-आक्रामक, सुरक्षित और लागत-प्रभावी समाधान प्रदान करता है जो एआई/एमएल आधारित एल्गोरिदम का उपयोग करके लिम्फ नोड्स में मेटास्टेसिस का विश्वसनीय रूप से पता लगा सकता है और उनका पर्याप्त मूल्यांकन कर सकता है।	सियामाफ हेल्पकेयर	आदिरूप
स्थितियों का पता लगाने और प्रबंधन के लिए एआई का उपयोग करके नेत्र विज्ञान के परिणामों को सुदृढ़ करना	सामाजिक-आर्थिक परिवर्तन के लिए रोकथाम योग्य अंधेपन को रोकने वाला प्रभावशाली एआई समाधान: दृष्टि एआई एक सीई-चिह्नित, डिवाइस-अन्नेय रेटिनल स्क्रीनिंग समाधान है जो 16 डीआर से संबंधित असामान्यताओं और 20 दृष्टि-खतरे वाली स्थितियों का पता लगाता है।	आर्टेलस	मौजूदा समाधान
	वॉक्सेलबॉक्स: एसएएस प्लेटफॉर्म जो उन्नत कम्प्यूटेशनल न्यूरोसाइंस, एआई और 3डी विजुअलाइज़ेशन को एकीकृत करता है ताकि चिकित्सकों को मस्तिष्क की संरचना और कार्य में गहन अंतर्दृष्टि प्रदान की जा सके।	ब्रेनसाइटएआई	आदिरूप
	ओसेलक्स का विकास : भारत में उन्नत प्रारंभिक मधुमेह नेत्र जांच के लिए एक एआई-आधारित समाधान: स्मार्टफोन-आधारित रेटिना इमेजिंग डिवाइस जिसे रेटिना और अग्र भाग की उच्च-रिज़ोल्यूशन छवियों को कैप्चर करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।	एनसेल्फ डायनेमिक्स प्राइवेट लिमिटेड	आदिरूप
अन्य: मरीजों की निगरानी	मस्कुलोस्केलेटल संयुक्त स्वास्थ्य देखरेख और दर्द का पता लगाने और निदान के लिए एआई संचालित पहनने योग्य प्रौद्योगिकी: गैर-आक्रामक उपकरण जो फिजियोथेरेपिस्टों को सटीकता के साथ संयुक्त स्वास्थ्य का आकलन करने में सक्षम बनाता है।	टीम फीजी	मौजूदा समाधान
अन्य: स्वास्थ्य सेवा तक पहुँच को सक्षम बनाना	डॉक्टर के नेतृत्व वाली एआई का उपयोग करके स्वास्थ्य सेवा के क्षेत्र में क्रांति लाना: एआई-संचालित निजी डॉक्टर 24x7 और निःशुल्क उपलब्ध है, जिसे बीमार होने पर लोगों की सहायता करने, पहनने योग्य उपकरणों के माध्यम से उनके स्वास्थ्य की निगरानी करने और बीमारियों की रोकथाम के लिए स्वास्थ्य प्रशिक्षक के रूप में कार्य करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।	जीवी प्राइवेट लिमिटेड	आदिरूप

- **कृषि:** इस विषयवस्तु के अंतर्गत 1 आदिरूप और 7 मौजूदा समाधानों के साथ 8 अनुप्रयोग अगले चरण में चले गए हैं।

सांकेतिक समस्या कथन	परियोजना का शीर्षक और विवरण	टीम का नाम	समाधान चरण
मृदा परीक्षण और सलाहकारी सेवा	<p>कृषि सह-एआई'यक - कृषि सह-पायलट : एआई-संचालित संगादी सहायक जो कही भारतीय भाषाओं में व्यक्तिगत कृषि सलाह देता है।</p> <p>किसानकोपायलट छोटे किसानों के लिए बहुभाषी मल्टीमॉडल व्यक्तिगत एआई सहायक: कृषि के लिए धेनु के वर्टिकल एलएलएम द्वारा संचालित, छोटे किसानों को व्यक्तिगत कृषि सलाहकार सेवाएं प्रदान करता है।</p> <p>एनआईआर स्पेक्ट्रोस्कोपी और एआई/एमएल मॉडल का उपयोग करके तीव्र, रसायन मुक्त मृदा परीक्षण समाधान: एंड-टू-एंड मृदा परीक्षण पहल समय पर, रसायन मुक्त मृदा विश्लेषण करने के लिए एक ऑफलाइन ऐप, एआई-संचालित स्पेक्ट्रल डिवाइस और एमएल मॉडल का लाभ उठाता है।</p>	समग्र डेवलपमेंट एसोसिएट्स प्राइवेट लिमिटेड	मौजूदा समाधान
अन्य: मृदा स्वास्थ्य के लिए कार्बन क्रेडिट	एमआरवी: अंतरिक रूप से विकसित एमआरवी (मापन, रिपोर्टिंग और सत्यापन) प्रौद्योगिकी, जिसे उत्पन्न कार्बन क्रेडिट की अखंडता और गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए डिजाइन किया गया है।	वराह क्लाइमेट एजी प्राइवेट लिमिटेड	मौजूदा समाधान
जल और मछली निगरानी	कड़लकम्पास - हम सेंसर नेटवर्क के साथ हाइड्रो- एआई, अंडरवाटर कॉम आईओयूटी का उपयोग करके पानी की आवाज़ को बढ़ाते हैं: 5जी-सक्षम उपकरण जो एआई, आईओयूटी और उन्नत संचार प्रौद्योगिकियों का उपयोग करके मछली पकड़ने की प्रथाओं को बदल देता है।	इनोगल टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	मौजूदा समाधान
उत्पाद की गुणवत्ता	एआई-संचालित जीवित मछली संभारिकी और जलीय कृषि के क्षेत्र में मृत्यु दर में कमी: एआई-संचालित समाधान जल की गुणवत्ता की निगरानी, संभावित समस्याओं का पूर्वनिमान और मछली के स्वास्थ्य को सुनिश्चित करने और मृत्यु दर को कम करने के लिए निधारित सिफारिशें देकर जलीय कृषि कार्यों को अनुकूलित करता है।	एसएनआरएएस प्राइवेट लिमिटेड	मौजूदा समाधान
	मक्का का एआई-डीप टेक संचालित गुणवत्ता मूल्यांकन: खेत से प्रसंस्करण इकाइयों तक मक्का की गुणवत्ता का पता लगाने की क्षमता बाजार में संपूर्ण उत्पाद श्रृंखला के लिए अद्वितीय	रूट्सगुड्स (ओपीसी) प्राइवेट लिमिटेड	मौजूदा समाधान

सांकेतिक समस्या कथन	परियोजना का शीर्षक और विवरण	टीम का नाम	समाधान चरण
	<p>और महत्वपूर्ण मूल्यांकन सुविधा प्रदान करती है।</p> <p>क्यू-स्कैन : एआई-संचालित आईओटी समाधान जो ताजा उपज के जीवनचक्र के दौरान महत्वपूर्ण डेटा एकत्र करता है तथा विक्रेताओं को खाद्य गुणवत्ता का वास्तविक समय आधार पर विश्लेषण और कार्यवाई योग्य जानकारी प्रदान करता है।</p>	क्यूजेंस लैब्स प्राइवेट लिमिटेड	आदिरूप

- शासन:** इस विषयवस्तु के अंतर्गत 1 आदिरूप और 3 परिपक्ष समाधानों के साथ 4 अनुप्रयोग अगले चरण में चले गए हैं।

सांकेतिक समस्या कथन	परियोजना का शीर्षक और विवरण	टीम का नाम	समाधान चरण
सार्वजनिक सेवा तक पहुँच	कॉनवोजेन एआई: एआई-संचालित संवादात्मक प्लेटफॉर्म जो चैट, वॉयस, ईमेल और सोशल मीडिया जैसे चैनलों पर ग्राहक जुड़ाव को स्वचालित करता है, और तेज, व्यक्तिगत और बहुभाषी समर्थन प्रदान करता है।	नोब्रोकर टेक्नोलॉजीज सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	मौजूदा समाधान
	एआई संपर्क केंद्र: भारत की भाषाई विविधता में संचार और पहुँच में सुधार करके शासन को बेहतर बनाने के लिए मशीनी अनुवाद, एनएलपी, एएसआर और टीटीएस जैसी एआई-संचालित प्रौद्योगिकियां, तथा बहुभाषी आवाज पहचान।	देवनागरी एआई प्राइवेट लिमिटेड	मौजूदा समाधान
शिकायत निवारण और कानूनी सहायता	अदालत एआई: न्यायालयों के लिए एआई समाधान: कानूनी तकनीकी समाधान, अदालती प्रक्रियाओं को स्वचालित करने के लिए एआई-संचालित प्रतिलेखन का लाभ उठाता है, जिससे भारत में न्यायिक देरी में भारी कमी आती है।	लेगिस.एआई टेक्नोलॉजी फाउंडेशन	आदिरूप
अन्य: आंतरिक प्रशासन में सुधार	गव.सिविस.वोट : यह सिविस के सिद्ध सार्वजनिक परामर्श ढांचे का लाभ उठाता है और सरकारों के लिए एकीकृत मंच बनाने के लिए उन्नत प्रौद्योगिकियां को एकीकृत करता है।	सिविक इनोवेशन फाउंडेशन	मौजूदा समाधान

- अधिगम से जुड़ी समस्याओं के लिए सहायक प्रौद्योगिकियां:** इस विषयवस्तु के अंतर्गत 2 विचारों, 2 आदिरूप और 2 परिपक्ष समाधानों के साथ 6 अनुप्रयोग अगले चरण में चले गए हैं।

सांकेतिक समस्या कथन	परियोजना का शीर्षक और विवरण	टीम का नाम	समाधान चरण
एसएलडी की शीघ्र पहचान	जीवीषा : उन्नत सॉफ्टवेयर और प्लग-एंड-प्ले डिवाइस का उपयोग करके विशिष्ट अधिगम समस्याओं के निदान के लिए एआई-संचालित प्लेटफॉर्म।	डायरा एडटेक प्राइवेट लिमिटेड	विचार
	स्क्रीनप्ले - ऑटिज्म और संबंधित विकारों के लिए एक डिजिटल गेम-आधारित स्क्रीनिंग टूल: एआई-संचालित, गेम-आधारित प्लेटफॉर्म जिसे 3-6 वर्ष की आयु के बच्चों में ऑटिज्म स्पेक्ट्रम विकार की प्रारंभिक पहचान और हस्तक्षेप के लिए डिज़ाइन किया गया है।	किंदौरा इनोवेशंस प्राइवेट लिमिटेड	मौजूदा समाधान
उन्नत मल्टीमीडिया एक्सेसिबिलिटी उपकरण	रीडेबल्ड (ऑनलाइन डिस्लेक्सिया प्रशिक्षण): वेब-आधारित अनुप्रयोग जिसे डिस्लेक्सिया से पीड़ित बच्चों को इंटरैक्टिव अभ्यासों के माध्यम से ध्वन्यात्मक जागरूकता में सुधार करने में मदद करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।	हर्मिट लैब्स प्राइवेट लिमिटेड	मौजूदा समाधान
	वॉयस फ्यूजन एआई: अनुकूलित वॉयस क्लोनिंग प्लेटफॉर्म जिसे भाष्य-बाधित व्यक्तियों को भावनात्मक रूप से जुड़े, जीवंत आवाज आउटपुट के माध्यम से खुद को व्यक्त करने में सशक्त बनाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।	परपेचुअलब्लॉक टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड	आदिरूप
ऐसे समाधान जो दोनों सांकेतिक समस्या कथनों का समाधान करते हैं	एस.एल.डी. के लिए अनुकूलित शिक्षण और पहचान : डिस्लेक्सिया, डिस्माफिया और डिस्कैलकुलिया जैसी विशिष्ट शिक्षण समस्याओं (एस.एल.डी.) का पता लगाने के लिए उन्नत ए.आई. प्रौद्योगिकियां।	आईआईटीके-माधवलैब	आदिरूप
	विशेष शिक्षक ए.आई.: ए.आई.-संचालित प्रणाली जिसे भारत में विशेष शिक्षकों की कमी को दूर करने और विशिष्ट अधिगम विकार वाले बच्चों को सहायता के लिए डिज़ाइन किया गया है।	विरांक इन्फोटेक	विचार

\*\*\*\*\*

स्टेशन एफ और एचईसी पेरिस के साथ लॉन्च किए गए इंडियाएआई स्टार्टअप ग्लोबल कार्यक्रम के तहत समर्थित स्टार्टअप:

क्र. सं.	स्टार्टअप का नाम	कार्य क्षेत्र
1	प्रिवासैपियन टेक्नोलॉजीज	गोपनीयता इंजीनियरिंग और गोपनीयता बढ़ाने वाली प्रौद्योगिकियों के साथ जिम्मेदार एआई
2	कोरोवर.एआई	प्रासंगिक, डोमेन-विशिष्ट मानव-सदृश प्रतिक्रियाओं के लिए संवादात्मक जेन एआई प्लेटफ़ॉर्म
3	स्टैक्यू टेक्नोलॉजीज (जार्विस)	निगरानी, सुरक्षा और अभिशासन के लिए एआई-संचालित ऑडियो-वीडियो विश्लेषण
4	सैटश्योर एनालिटिक्स	निर्णय बुद्धिमत्ता के लिए उपग्रह इमेजरी और एआई का उपयोग करके पृथ्वी का अवलोकन
5	स्टोरीवर्ड	उत्पाद यूआरएल और ब्रांड संदर्भ से एआई-आधारित वीडियो सामग्री का निर्माण
6	वोलारअल्टा	ओद्योगिक निरीक्षण के लिए ड्रोन-आधारित एआई समाधान
7	स्मार्टटेल	इमर्सिव लर्निंग और रीयल-टाइम मूल्यांकन के लिए एआई-संचालित एडटेक प्लेटफ़ॉर्म
8	सिक्योर ब्लिंक	देवसेकऑप्स स्थिति प्रबंधन के साथ एआई-संचालित साइबर सुरक्षा
9	न्यूरोपिक्सेल.एआई	फैशन और ई-कॉमर्स के लिए एआई-सक्षम अल्ट्रा-फास्ट इमेज एडिटिंग
10	वॉइसिंग एआई	एंटरप्राइज-ग्रेड बुद्धिमान वॉयस एजेंटों के लिए एजेंटिक एआई प्लेटफ़ॉर्म

\*\*\*\*\*